



SERIES 1210-3A
10-DIGIT BIG LCD DISPLAY
2-COLOR

Printing Calculator

SERIE 1210-3A
GRAND AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE 10 CHIFFRES
2 COULEURS

Calculatrices Imprimantes

SERIE 1210-3A
12 DÍGITOS, CON LCD GRANDE
2 COLORES

Calculadora de Impresión



Instruction Manual
Manuel d' instructions
Manual de Instrucciones

PREFACE

Congratulations on your choice of a Victor electronic calculator. Careful design, quality materials, painstaking workmanship, and advanced research and production facilities have given you a calculator that, with proper care, will provide years of trouble-free service. To assure future optimum performance, ask your Victor representative about low cost protection offered by Victor's Extended Guarantee Protection Program.

This operating manual describes the features and operation of the Victor 1210-3A and 1212-3A. Where applicable, differences in these two models are noted. This calculator also features the four basic arithmetic operations, grand total, sigma, percentage, percent of change, change sign, item count, non-date add functions, programmable tax rate, back space, cost, sell, margin, and four key memory functions. The Victor 1210-3A and 1212-3A also have calendar and clock features.

NEW ANTIMICROBIAL PROTECTION

Your Victor calculator has been engineered with an Antimicrobial agent that protects the calculator against the growth of microbes and bacteria.

Did you know that viruses can live for up to 72 hours on common surfaces, such as desks, phones, and calculators?

How do you protect your calculator? Surprisingly, with silver. This precious metal is a natural germ-fighter, using its ions to attack microbes. This silver is so safe and effective that it has been EPA-approved for use in a wide range of applications. One of those applications is within your own Victor Antimicrobial calculators. Now you can reduce microbes on your desktop environment while maximizing your calculating power

TABLE OF CONTENTS

Operations and General Maintenance
Replacing the ink roller

Loading Paper
Display Symbols
Keyboard Diagrams
Keyboard Layout
Slide Switch Features
Key Features
Date and Time Functions
Application Examples
Setting the Date and Time
Warranty

SPECIFICATION

- Display : 10 digits, large LCD display
- Printing Speed : 2.1 lines/second.
- Printing Paper : Width 58mm (2 ¼ inch), MAX
- Power Sources : AC 110-120,220-230 or 240V,50/60Hz,
with an AC adaptor 6V DC, 300mA or
400mA.
:Or DC-Four AA size manganese dry
batteries (UM-3)
- Ambient Temperature : 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)
- Power Consumption : 1.6W
- Dimension : 260mm(L) × 198mm(W) × 65mm(H)
- Ink Roller : IR-40T
- Printing Color : 2-color (minus and negative in red)
- Weight : 660g

PREPARATION

A. Power source

This unit receives its operating power with an AC adaptor 6V DC, 300mA or 4 AA size manganese dry batteries (UM-3).


When Power is in ON position, pressing [D/#] key will only print the digits displayed in the front display panel.

B. Loading Paper

Place paper holder into position (Fig.I).

Install the paper roll on the holders.

Insert the paper end into printer slot (Fig.II).

Press [] key to feed the paper to an adequate length

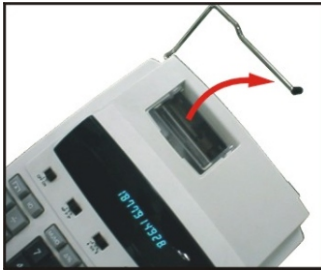


Fig. I

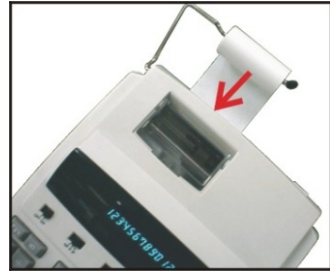


Fig. II

C. Replacing the Ink Roller

If the printing becomes faint, the ink roller may need to be replaced.

- 1) Turn the power off.
- 2) Open the printer cover(Fig.III)
- 3) Remove the old ink roller by pulling it up (Fig.IV).
- 4) Insert the new ink roller IR40T in the compartment and gently press it down until it snaps into place.

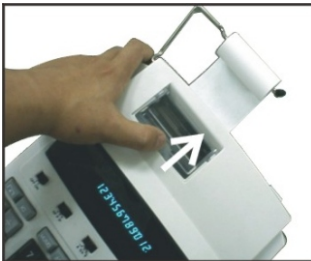


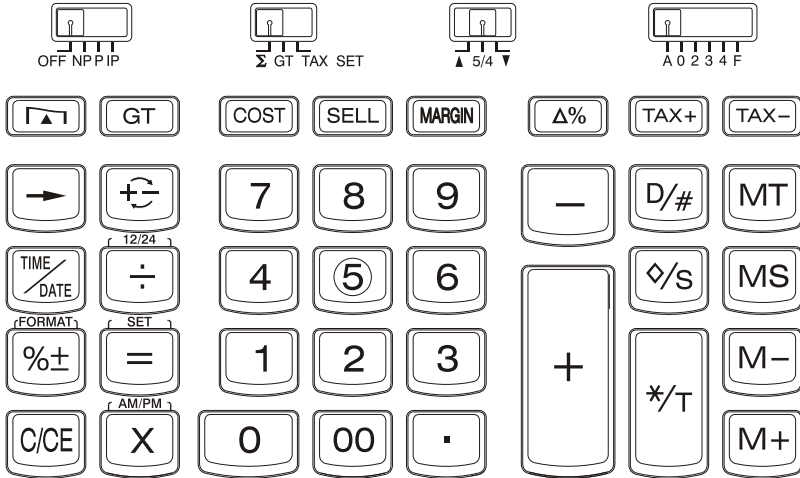
Fig. III



Fig. IV

CAUTION: Turn the power off before replacing ink roller.

KEY IDENTIFICATION



OFF NP P IP

- (OFF) Display OFF, whiles time/date memory will remain.
- (NP P IP) Switch to choose Printer OFF, Printer ON or Printer item count mode.

ΣGT TAX SET


- (Σ) The calculator automatically adds the result of multiplication/division to the total register-no need to press + key each time. Obtain the multiplication/division result by pressing = key.
- (GT) Grand Total Memory selectable switch.
- (TAX SET) Selects set mode for tax rate.

▲ 5/4 ▼

- (▲) An answer is rounded up.
- (5/4) An answer is rounded off.
- (▼) An answer is rounded down.

A 0 2 3 4 F

Decimal set
(A) accountant, Fixed (0,2,3,4),(F)floating

[0]~ [9] [00]	: Numeral keys
[.]	: Decimal point key
[+]	: Add key
[-]	: Subtract key
[×]	: Multiplication key
[÷]	: Division key
[=]	: Equal key
[%±]	: Percent key
[MS]	: Memory subtotal recall key
[MT]	: Memory total clear key
[M+]	: Memory plus key
[M-]	: Memory minus key
[D/#]	: Date/Number key print key
[	: Paper feed key
[◇/S]	: Subtotal key
[C/CE]	: All clear/Clear entry
[→]	: Back space key
[+↔]	: Inverts sign of the displayed number at key entry
[TAX+] or [TAX-]	: TAX+ Calculates the tax amount, using The stored rate, and adds it to the Original price before tax : TAX- Calculates the amount of tax to be deducted (using the stored tax Rate) and subtracts it from the displayed value to find the pre-tax sales amount : Prints TAX / Included TAX _(TAX=3) $A \quad \underline{\text{TAX+}} \quad = A(3/100)$ $= A + (A(3/100))$: Prints TAX / Included TAX _(TAX=3) $A \quad \underline{\text{TAX-}} \quad = A - A(1+3/100)$ $= A / (1+3/100)$
[Δ%]	: Prints difference (Computes the % Of change between two values) $\underline{A} \quad \Delta\% \quad \underline{B} \quad = B - A$ $= (B - A) / A$ $\underline{A} \quad \Delta\% \quad \underline{B} \quad +/- \quad = - (B + A)$ $= - (B + A) / A$
[*/T]	: Total key

[COST] [MARGIN] [SELL] :Used for calculating the cost, selling price and profit margin amount. Enter the value of any 2 items to obtain the balance value item. (e.g. enter the value of the cost and the selling price to obtain the profit margin.)

[GT] :In Grand total mode, adds the total register to the GT register by the (* / T) key

[TIME] :Displays date or time

[SET] :Used to set the date and time in calendar & clock mode

[AM/PM] :Used to switch between AM or PM at clock mode time setting

[12/24] :Used to switch between 12 or 24 hour at clock mode time setting

[FORMAT] :Used to select date format between “YYYY/MM/DD”, “DD/MM/YYYY” or “MM/DD/YYYY” at calendar mode

DISPLAY SYMBOL

MEMORY : A number has been stored in memory

ERROR : Error or overflow of capacity

- : The display value is negative

GT : A number has been stored in Grand Total

TAX+, TAX-, TAX% : Performance of tax calculation

SELL, COST, MARGIN% : Performance of cost, sell, and Profit Margin calculation

DATE AND TIME FUNCTION



The **TIME/DATE** key is used to display the Time or Date.

Depressing the **TIME/DATE** key once displays the date **MM-DD-YYYY**.

Depressing the **TIME/DATE** key a second time displays the time , **HH-MM-SS**.



When displaying the Date or Time the = key becomes a key to enter or exit the date or time set mode.















When displaying the Time the ÷ key becomes a key to toggle between the 12(AM/PM) or 24 hour clock mode.



When displaying the Time in the set mode the × key becomes a key to toggle between AM and PM when in the 12 hour time mode.

Set Date and Time

- 1) Press **TIME/DATE** and then **SET**. (The first digit of the month will flash.)
- 2) Enter the month **MM** using the number keys. (The first digit of the date will flash.)
- 3) Enter the date **DD** using the number keys. (The first digit of the year will flash.)
- 4) Enter the year **YYYY** using the number keys. (The first digit of the month will flash.)
- 5) Press **SET** to confirm the date.
- 6) Press **TIME/DATE** and then **SET**. Enter the time using the number keys and press **12/24** to switch between 12-hour or 24-hour clock.
- 7) Press **AM/PM** to toggle morning or afternoon and press **SET** To confirm the time.

Problem	Operation	Read-out
How to set date: Oct. 29, 2001	  (Hold for 3 seconds) 10 29 2001 	MM-DD-YYYY "M" M-DD-YYYY 10-"D" D-YYYY 10-29-"2" YYYY "1" 0-29-2001 10-29-2001
How to set time: a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45	    (Hold for 3 seconds) 0 3 4 5   (Hold for 3 seconds)   	AM HH-MM-SS AM "H" H-MM AM "0" 3-45 AM 03-45-00 AM "0" 3-45 PM 03-45-00 15-45-00

DATE FORMAT: While displaying the date, depressing the %± key allows changing the date format mode from **MM-DD-YYYY** to **DD-MM-YYYY** or **YYYY-MM-DD**. The default date format is **MM-DD-YYYY**.

REPLACING THE BACK-UP BATTERY:

- 1) Using a screwdriver remove the three screws on the back cover of the calculator.
- 2) To separate the front and back cover halves, carefully insert and twist a flat-blade screwdriver between them.
- 3) Use a flat-blade screwdriver to gently pry out the battery.
- 4) Position the new battery so the positive (+) side is up. Slide one edge of the battery under the tab on the battery holder, then press the battery into place.
- 5) Snap the cover halves back together. Then reinsert and tighten the screws.

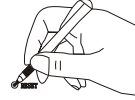
NOTE: Memory backup battery retains the tax rate, calendar and clock setting, when the power is off or even when the AC cord is disconnected.

Battery: 1 Lithium battery (Type: CR 2032)

Battery life: Backup time 1000 hours

RESET:

Electromagnetic interference or electrostatic discharge may cause the display to malfunction or the contents of the memory to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ball point pen (or similar sharp object) to press the [RESET] button on the bottom of the calculator. After resetting, be sure to set the tax rate, time and date again.



PRÉFACE

Nous vous félicitons d'avoir choisi une calculatrice électronique Victor. Son design soigné, ses matériaux de qualité, sa fabrication minutieuse ainsi que des installations de recherche et de production de pointe ont contribué à la conception d'une calculatrice qui, avec les soins appropriés, vous procurera des années de service sans problèmes. Afin de vous garantir un rendement futur optimal, informez-vous auprès de votre représentant Victor relativement à la protection, à faible coût, offerte par le Programme de protection de garantie prolongée.

Ce guide d'utilisation décrit les caractéristiques et les fonctions du Victor 1210-3A et 1212-3A. Les différences entre ces deux modèles sont mentionnées, s'il y a lieu. Cette calculatrice comprend les fonctions suivantes : les quatre opérations de calcul arithmétique fondamentales, le total général, somme automatique, le pourcentage, la différence de pourcentage entre deux valeurs, le symbole de différence, le compte d'articles, les fonctions d'additions non datées, le taux d'imposition programmable, le rappel arrière, coût, prix de vente, la marge bénéficiaire et quatre touches de fonctions de mémoire. Les calculatrices Victor 1210-3A et 1212-3A affichent également la date et l'heure.

NOUVELLE PROTECTION ANTIMICROBIENNE

Votre calculatrice Victor a été conçue avec un agent antimicrobien qui la protège contre la prolifération des microbes et des bactéries.

Saviez-vous que les virus peuvent vivre jusqu'à 72 heures sur la plupart des surfaces telles que les bureaux, les téléphones et les calculatrices?

Comment pouvez-vous protéger votre calculatrice?

Étonnamment, avec l'argent. En effet, ce métal précieux combat les germes naturellement, en se servant de ses ions

pour attaquer les microbes. Cette technologie, basée sur l'argent, est tellement sécuritaire qu'elle a été homologuée par l'EPA pour être utilisée dans une vaste gamme d'applications. L'une de ses applications se retrouve au sein de votre propre calculatrice antimicrobienne VICTOR. Ainsi, vous pouvez maintenant minimiser la prolifération des microbes dans votre environnement de travail tout en maximisant votre pouvoir de calcul!

TABLE DES MATIÈRES

Fonctionnement et entretien général
Remplacement du rouleau encreur
Chargement du papier
Symboles d'affichage
Schéma du clavier
Disposition du clavier
Interrupteur à glissière
Description des touches
Fonctions date et heure
Exemples d'opérations
Réglage de la date et de l'heure
Garantie

CAARACTERISTIQUES

- Affichage : Grand affichage a cristaux liquides de 12 chiffres
- Vitesse d'impression : 2.1 lignes/seconde
- Papier d'impression : Largeur de 58 mm. (2.25 pouces)
- Alimentations : CA 110-120, 220-230 OU 240 V, 50/60 Hz avec un adaptateur 6VCC, 300mA OU 400mA
: Ou CC-Quatre piles sèches de taille AA (UM-3)
- Température ambiante: 0°~40°C (32°~104°F)
- Consommation : 1.6W
- Rouleau encreur : IR-40T
- Impression : En 2 couleurs (le moins et le négatif
En rouge)
- Poids : 660 g


PREPARATION

A. Source d'alimentation

Cet appareil reçoit sa puissance de fonctionnement d'un adaptateur 6V CC, 300 mA ou de 4 piles sèches au manganèse de taille AA (UM-3).

Quand l'alimentation est dans la position ON (MARCHE), en appuyant sur la touche [D/#], on imprime seulement les chiffres affichés dans le panneau d'affichage avant.

B. Chargement du papier

- 1) Placez les porte-papier en position (Fig. I).
- 2) Installez le rouleau de papier sur les porte-papier
- 3) Introduisez l'extrémité du papier dans la fente de l'imprimante (Fig. II).
- 4) Appuyez sur la touche [] pour introduire une longueur de papier suffisante.

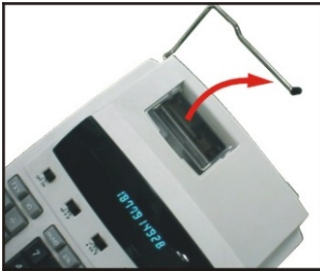


Fig. I

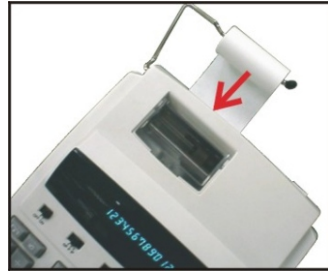


Fig. II

C. Remplacement du Rouleau encreur

Si l'impression devient à peine visible, le rouleau encreur peut avoir besoin d'être remplacé.

- 1) Mettez l'alimentation à l'arrêt.
- 2) Ouvrez le couvercle de l'imprimante (Fig. III).
- 3) Retirez l'ancien rouleau encreur en le tirant vers le haut (Fig. IV).
- 4) Introduisez le nouveau rouleau encreur IR40T dans le compartiment et enfoncez-le doucement jusqu'à ce qu'il se mette en place d'un coup sec.



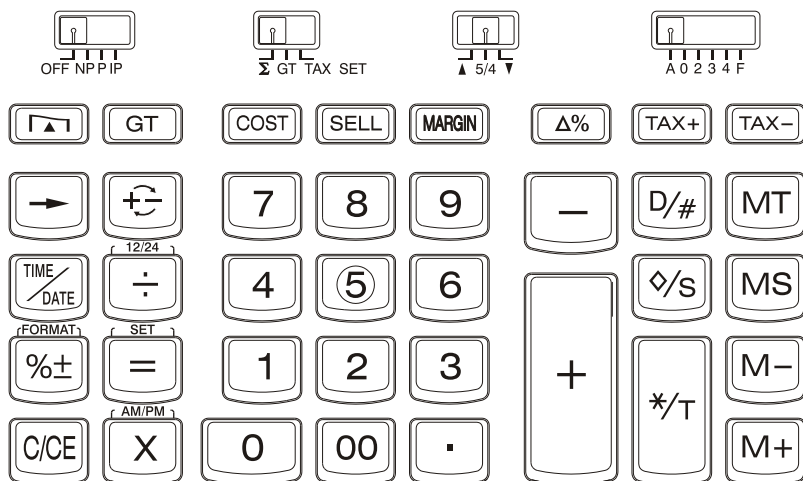
Fig. III



Fig. IV

ATTENTION: Arrêtez l'alimentation avant de remplacer le rouleau encreur.

IDENTIFICATION DES TOUCHES



OFF NP P IP

- (OFF) ARRÊT Affichage, tandis que la mémoire heure/date est conservée.
- (NP P IP) Interrupteur pour choisir le mode ARRÊT Imprimante, MARCHE Imprimante ou compte d'articles Imprimante.

ΣGT TAX SET

- (Σ) La calculatrice djoute automatiquement le résultat de la multiplication/dicision au registre de total - aucun becn besoin d'appuyer chaque fois sur la touche+.Obteenez le résultat de la multiplication/division en appuyant sur la Touche=.
- (GT) Commutateur de mémoire a choisir pour le Total Général.
- (TAX SET) Choisit le mode établi pour le taux d'imposition.

▲ 5/4 ▼

- (▲) Une réponse est arrondie au chiffre supérieur.
- (5/4) Une réponse est arrondie au chiffre inférieur.
- (▼) Une réponse est arrondie au chiffre inférieur.

A 0 2 3 4 F

	: Réglage des décimales (A) comptable, VIRGULE FIXE (0,2,3,4),(F)Virgule flottante
[0]~[9][00]	:Touches numériques
[.]	:Touches virgule décimale
[+]	:Touches Ajouter
[-]	:Touches Soustraire
[×]	:Touches Multiplication
[÷]	:Touches Division
[=]	:Touches Egalité
[%±]	:Touches Pour cent
[MS]	:Touches Rappel de mémoire de sous-total
[MT]	:Touches Effacement de mémoire de total
[M+]	:Touches de mémoire plus
[M-]	:Touches de mémoire moins
[D/#]	:Touches d'impression Date/numéro
[↵]	:Touches d'entraonement du papier
[◇/s]	:Touches de Sous-total
[C/CE]	:Effacement/Effacement entréere
[→]	:Touches de Rappel arrière
[+/-]	:Inverse le signe du nombre affiché a l'entrée de touche

[TAX+]OR[TAX-]

:Calcule le montant de la taxe, en utilisant le taux mémorisé et l'ajoute au prix d'origine avant taxe

:TAX- Calcule le montant de la taxe a dédiore (en utilisant le taux d'imposition mémorisé) et le soustrait de la valeur affichée pour trouver le montant des ventes avant taxe

:Imprime TAX / TAX Include_(TAX=3)

$$A \quad \underline{\text{TAX}_+} = (3/100) \\ = A + (A(3/100))$$

:Imprime TAX / TAX Include_(TAX=3)

$$A \quad \underline{\text{TAX}_-} = A - A(1+3/100) \\ = A / (1+3/100)$$

[COCT][SELL][MARGN] Utilisé pour calculer le montant du coûts, vendant et de la marge bénéficiaire. Entrez la valeur de 2 éléments, n'importe lesquels, pour trouver l'élément d'équilibrage (parexemple, entrez la valeur du coût et vendant pour obtenir la marge bénéficiaire.)

[GT]

:En mode de Total général, ajoute le registre de total au registre GT par la touche(* / T)

[* / T]

:Touche de Total

[Δ%]

:Imprime la différence (Calcule le % de changement entre deux valeurs)

$$A \quad \Delta\%B = B - A \\ = (B - A) / A$$

$$A \quad \Delta\%B \quad +/- = -(B+A) \\ = -(B+A) / A$$

SYMBOLES D, AFFICHAGE

MEMORY	: Un nombre a été mémorisé dans la mémoire
ERROR	: Erreur ou dépassement de capacité
-	: La valeur d'affichage est négative
GT	: Un nombre a été mémorisé dans le Grand Total
TAX+, TAX-, TAX%	: Exécution du calcul de taxe
SEEL, COST, MARGIN%	: Exécution du calcul de coût, vendant et marge bénéficiaire



La touche TIME/DATE est utilisée pour afficher l'Heure ou la date. En appuyant sur la touche TIME/DATE, on affiche la date MM-JJ-AAAA. En appuyant sur la touche TIME/DATE une deuxième fois, on affiche l'heure, HH-MM-SS.



Quand on affiche la Date ou l'Heure, la touche = devient une touche permettant d'introduire ou de quitter le mode de réglage de la date ou de l'heure.



Quand on affiche l'Heure, la touche ÷ devient une touche permettant de basculer entre le mode d'horloge de 12 heures

(AM/PM) [MATIN/APRÈS-MIDI] ou de 24 heures



Quand on affiche l'Heure dans le mode "set" (réglage), la touche × devient une touche permettant de basculer entre AM (MATIN) et PM (APRÈS-MID) dans le mode de l'heure.

Réglage de la Date et de l'Heure

- 1) Appuyer sur **TIME/DATE** et ensuite sur **SET**. (Le premier chiffre du mois clignotera.)
- 2) Entrer le mois **MM** en utilisant les touches numériques. (Le premier chiffre de la date clignotera.)
- 3) Entrer la date **JJ** en utilisant les touches numériques. (Le premier chiffre de l'année clignotera.)
- 4) Entrer l'année **AAAA** en utilisant les touches numériques. (Le premier chiffre du mois clignotera.)
- 5) Appuyer sur **SET** pour confirmer la date.
- 6) Appuyer sur **TIME/DATE** et ensuite sur **SET**. Entrer l'heure en utilisant les touches numériques et appuyer sur **12/24** pour commuter entre l'horloge de 12 heures et celle de 24 heures.
- 7) Appuyer **AM/PM** pour basculer sur le matin ou l'après-midi et appuyer sur **SET** pour confirmer l'heure.

Problème	Opération	Sortie
Comment régler La date: Oct.29,2001	TIME/DATE SET (Hold 3 seconds) 10 29 2001 SET	MM-JJ-AAAA " M" M-JJ-AAAA 10-" J" J-AAAA 10-29-" 2" AAA "1"0-29-2001 10-29-2001
Comment régler l'heure: a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45	C/CE TIME/DATE TIME/DATE SET (Hold 3 seconds) 0 3 4 5 SET SET (Hold 3 seconds) AM/PM SET 12/24	AM HH-MM-SS A AM "H"H-MM A AM "0"3-45 A AM 03-45-00 A AM "0"3-45 A PM 03-45-00 P 15-45-00

FORMAT DE LA DATE: Tout en affichant la date, en appuyant sur la touche %±, on permet de faire passer le mode de format de date de **MM-JJ-AAAA** à **JJ-MM-AAAA** ou à **AAAA-MM-JJ**. Le format implicite est **MM-JJ-AAAA**.

REPLACEMENT DE LA PILE:

- 1) Enlevez les 3 vis au dos de la calculatrice à l'aide d'un tournevis à pointe Phillips.
- 2) Pour séparer le devant du dos, insérez avec soin la lame plate d'un tournevis entre les deux sections et tournez-la.
- 3) Utilisez un tournevis à lame plate pour soulever la pile.
- 4) Placez la nouvelle pile, côté positif (+) exposé. Glissez un bord de la pile sous la patte du support puis poussez la pile en place.
- 5) Enclenchez les deux sections du boîtier ensemble et remettez les vis.

NOTE: Pile de secours permettant de garder en mémoire, le tarif de TVA, les réglages du calendrier et de l'heure, lorsque l'appareil est éteint ou même lorsque le cordon secteur est débranché.

Pile: 1 pile lithium (Type: CR 2032)

Durée de la pile: Heure de souper 1000

RESTAURATION:

Des parasites électromagnétiques ou une décharge électromagnétique peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'affichage ou la perte ou la modification du contenu de la mémoire. Si cela se produit, utilisez le bout d'un stylo à bille (ou d'un objet pointu semblable) pour appuyer sur le bouton [RESET] à l'arrière de la calculatrice. Après la restauration, assurez-vous de régler à nouveau le taux d'imposition, l'heure et la date.



PREFACIO

Felicitaciones, en su elección de una calculadora electrónica Victor. Con diseño cuidadoso, partes de calidad, habilidad esmerada, con investigación avanzada y facilidad de producciones te da una calculadora que con cuidado apropiado, proporcionará años de servicio sin ningún problema. Y para asegurar el desempeño óptimo futuro, pregúntele a su representante de Victor acerca de protección de bajo costo ofrecida por el programa prolongado de la protección de garantía de Victor.

Este manual operador describe las características y operación de los Victor 1210-3A y 1212-3A. Donde aplicable, diferencias de estos dos modelos son notados. Esta calculadora también caracteriza las cuatro operaciones básicas de aritmética, suma total, sigma, porcentaje, cambio de porcentaje, cambio del signo, cuenta de artículos, funciones de suma de no fecha, imposición programmable, tecla para retroceder para atrás, costo, venta, margen y cuatro teclas de funciones de memoria. La Victor 1210-3A y 1212-3A también tienen características de calendario y reloj.

NUEVA PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL

La calculadora Victor ha sido dirigida con un agente antibacterial que protege la calculadora contra el crecimiento de bacteria y microbios.

Tu sabes que los virus pueden vivir por hasta 72 horas en superficies comunes, tal como escritorios, teléfonos y calculadoras.

Como puedes proteger tu calculadora? Sorpresivamente, con plata. Este precioso metal es naturalmente un luchador contra los gérmenes, usando sus poderes para atacar microbios. Esta tecnología es tan segura y efectiva que ha sido aprobada por el EPA para el uso en una gran variedad de aplicaciones. Y una de esas aplicaciones es dentro tu

calculadora antibacterial Victor. Ahora tu puedes reducir microbios en tu ambiente de sobremesa y llevar al máximo tu poder de calcular!

ÍNDICE DE MATERIAS

Operaciones y Conservación General
Reemplazando el Rodillo de Tinta
Cargando el Papel
Demuestre los Símbolos
Diagramas del Teclado
Disposición del Teclado
Deslice las Características de Interruptor
Características Basicas
Funciones de Tiempo y Fecha
Ejemplos de Aplicacion
Colocación de Fecha y Tiempo

ESPECIFICACIONES


- Pantalla : 12 dígitos, fluorescent.
- Velocidad de impresión : 2.4 líneas/segundo
- Papel de impresión : Ancho 58mm MÁX
- Fuentes de Potencia : AC 110-120,220-230 o 240V,
50/60Hz con un adaptador AC de
6V DC,300 mA o 400mA.
: O DC-Cuatro Pilas secas (UM-3)
De tamaño AA
- Temperatura ambiente : 0°~40°C (32°~104°F)
- Consumo de alimentación: 120V / 0.12A / 14.4W
(230V / 0.05A / 11.5W)
- Dimensiones : 260mm(largo) x 198mm(ancho) x
65mm(alto)
- Cartucho de tinta : IR-40T
- Impresión : 2-Color (rojo para las entradas
positivas y negativas)
- Peso : 660g

PREPARACIÓN

A. Fuente de potencia

Esta unidad recibe su potencia de operación con un adaptador AC de 6V DC, pilas secas (UM-3) de manganeso de tamaño 300mA o 4 AA. Cuando la potencia está en la posición ON (ENCENDIDO), presionando la tecla [D/#] únicamente imprimirá los dígitos mostrados en el panel de la pantalla delantera.

B. Carga del papel

- 1) Coloque los soportes del papel en su posición (Fig. I).
- 2) Introduzca el rollo de papel en los soportes.
- 3) Introduzca el extremo del papel en la ranura de la impresora (Fig. II).
- 4) Pulse la tecla [] para hacer avanzar el papel la longitud adecuada.

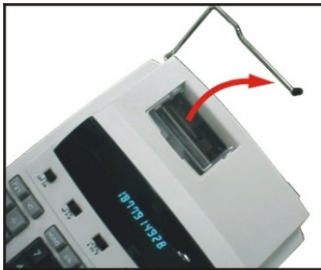


Fig. I

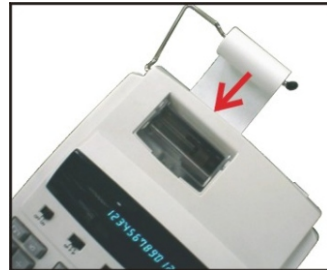


Fig. II

C. Sustitución del cartucho de tinta

Si la impresión no es nítida, puede que tenga que sustituir el cartucho de tinta.

- 1) Apague la alimentación.
- 2) Abra la cubierta de la impresora (Fig. III).
- 3) Retire el cartucho de tinta usado tirando de éste hacia arriba (Fig. IV).
- 4) Introduzca el nuevo cartucho de tinta IR40T en el compartimiento y presiónelo ligeramente hacia abajo hasta que haga un chasquido al colocarse.



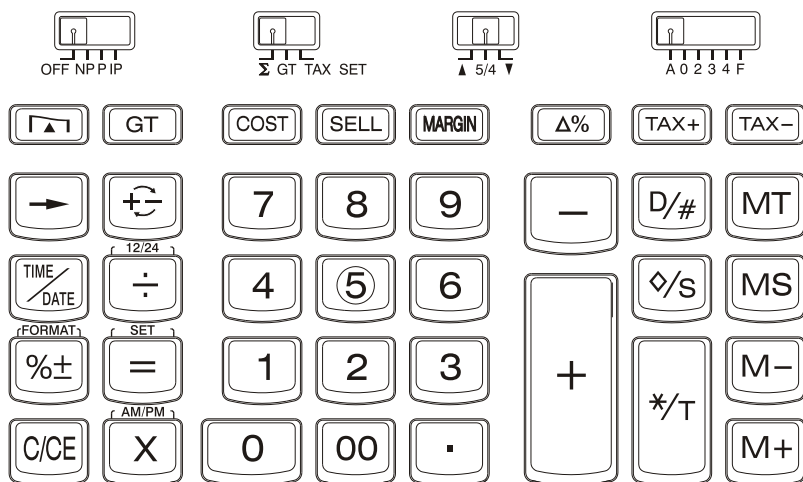
Fig. III



Fig. IV

PRECAUCIÓN: apague la alimentación antes de cambiar el cartucho de tinta.

IDENTIFICACIÓN DE TECLAS



OFF NP P IP

- (OFF) Pantalla APAGADA (OFF), mientras que la memoria hora/fecha permanecerá.
- (NP P IP) Interruptor para escoger Impresora APAGADA (OFF), Impresora ENCENDIDA (ON), o modo de recuento de artículos de Impresora.

Σ GT TAX SET

- (Σ) La calculadora añade automáticamente el resultado de multiplicación/ división al registrador

de total -- no es necesario presionar la tecla + cada vez. Se obtiene el resultado de multiplicación/división presionando la tecla =.

- (GT) Interruptor seleccionable de Memoria de Total General.
- (TAX SET) Selecciona modo fijar para tasa de impuestos.

▲5/4▼

- (▲) El resultado se redondea por exceso.
- (5/4) El resultado se redondea.
- (▼) El resultado se redondea por defecto.

A 0 2 3 4 F

- : Grupo decimal
(A) contable, fijo (0, 2, 3, 4)(F)
Flotante
- [0]~[9][00] :Telas numéricas
- [.] :Tecla punto decimal
- [+] :Tecla suma
- [-] :Tecla sustracción
- [×] :Tecla multiplicación
- [÷] :Tecla división
- [=] :Tecla igual
- [%±] :Tecla porcentaje
- [MS] :Tecla rellamada memoria subtotal
- [MT] :Tecla borrar memoria total
- [M+] :Tecla memoria menos
- [M-] :Tecla impresión fecha /tecla numérica
- [D/#] :Tecla avance papel
- [$\overline{\Delta}$] :Tecla subtotal
- [◇/s] :Tecla subtotal
- [C/CE] :Borrar todo /Tecla borrar
- [→] :Tecla retroceso
- [+/-] :Incierte el signo del número indicado al pulsarl la tecla
- [TAX+]OR[TAX-] : TAX+Calcula la cantidad de Impuestos, empleando el tipo almacenado, y la añade al precio original antes de los impuestos
: Imprime TAX / Incluido TAX(TAX=3)

$$A \quad \underline{\text{TAX}+} = A (3/100) \\ = A + (A(3/100))$$

: Imprime TAX /Incluido TAX(TAX=3)

$$A \quad \underline{\text{TAX}+} = A - A(1+3/100) \\ = A / (1+3/100)$$

[COCT][SELL][MARGN]: Usado para calcular el coste, precio de venta y cantidad de margen de ganancia. Introduzca el valor de 2 artículos cualquiera para obtener el artículo de valor de saldo. (por ejemplo, introduzca el valor del Coste y el precio de venta para obtener la margen de ganancia.)

[GT] : En modo total general, añade el registrador de total al registrador de total General (TG) por medio de la Tecla total

[*/T]

[TIME]

[Δ%]

: Muestra fecha o hora

: Imprime la diferencia (calcula el % de cambio entre dos valores)

$$\underline{A} \quad \Delta\%B = B - A \\ = (B - A) / A$$

$$\underline{A} \quad \Delta\%B \quad +/- = -(B + A) \\ = -(B + A) / A$$

SÍMBOLO PANTALLA

MEMORY : Se ha almacenado un número en la Memoria

ERROR : Error o capacidad desbordada

- : El valor indicado es negativo

GT : Ha sido guardado en Total Final

TAX+, TAX-, TAX% : Realización de cálculo de impuestos

SEEL, COST, MARGIN% : Realización de cálculo de costo, venta y margen de ganancia

FUNCIONES DE FECHA y HORA



La tecla TIME/DATE se utiliza para mostrar la fecha o hora. Al pulsar la tecla TIME/DATE se indica la fecha MM-DD-AAAA. Al pulsar de nuevo la tecla TIME/DATE se muestra entonces la hora, HH-MM-SS.



Cuando se muestra la fecha o la hora, la tecla = pasa entonces a tener la función de acceder o salir o salir del modo para fijar la fecha o la hora.



Cuando se muestra la hora, la tecla +/− pasa entonces a tener la función de cambiar entre el modo de reloj de 12 horas (AM/PM) o modo reloj de 24 horas.



Cuando se muestra la hora en el modo fijar, La tecla × pasa a tener la función de cambiar entre AM y PM en el modo 12 horas.

Fijar fecha y hora

- 1) Pulse **TIME/DATE** y después **SET**. (Parpadea entonces el primer dígito del mes.)
- 2) Introduzca el mes **MM** utilizando las teclas numéricas. (Parpadea el primer dígito de la fecha.)
- 3) Introduzca el día **DD** utilizando las teclas numéricas. (Parpadea el primer dígito del año.)
- 4) Introduzca el año **YYYY (AAAA)** utilizando las teclas numéricas. (Parpadea el primer dígito del mes.)
- 5) Pulse **SET** para confirmar la fecha.
- 6) Pulse **TIME/DATE** y después **SET**. Introduzca la hora utilizando las teclas numéricas y pulse **12/24** para cambiar entre el reloj de 12 horas y el de 24.
- 7) Pulse **AM/PM** para cambiar entre mañana y tarde y pulse **SET** para confirmar la hora.

Problema	Operación	Lectura
Cómo fijar la fecha: Oct.29,2001	TIME/DATE SET (Hold 3 seconds) 10 29 2001 SET	MM-DD-AAAA " M" M-DD-AAAA 10-29" 2" -AAA "1"0-29-2001 10-29-2001
Cómo fijar la hora: a) 3:45AM b) 3:45PM c) 15:45	C/CE TIME/DATE TIME/DATE SET (Hold 3 seconds) 0 3 4 5 SET SET (Hold 3 seconds) AM/PM SET 12/24	AM HH-MM-SS A AM "H"H-MM A AM "0"3-45 A AM 03-45-00 A AM "0"3-45 A PM 03-45-00 P 15-45-00

FORMATO DE FECHA: Mientras que se muestra la fecha, apretando la tecla %± permite cambiar el modo de formato de la fecha de **MM-DD-AAAA** a **DD-MM-AAAA** o **AAAA-MM-DD**. El formato por defecto es **MM-DD-AAAA**.

Substituyendo la Batería de Reserva:

- 1) Utilizando un destornillador retire los tres tornillos en la cubierta localizada detrás de la calculadora.
- 2) Para separar las mitades de la cubierta del frente y de la parte posterior, inserte y tuerza cuidadosamente el destornillador plano de paleta entre las dos.
- 3) Utilice un destornillador plano de paleta para deslizar suavemente la batería.
- 4) Coloque la batería con el lado positivo(+) para arriba. Resbale un borde de la batería debajo de la etiqueta en el sostenedor de la batería, después presione la batería en su lugar.
- 5) Encaje a presión las mitades de la cubierta detrás juntas, después reinserte y apriete los tornillos.

NOTA: La batería de seguridad de la memoria conserva la carga y el ajuste del calendario y del reloj cuando se interrumpe la alimentación o incluso cuando se desconecta el cable de CA.

Pila: 1 pila de litio (Type: CR 2032)

Duración de la pila: Tiempo de backup 1000 horas.

CONFIGURAR DE NUEVO:

Interferencia electromagnética o descarga electromagnética pueden causar que la pantalla funcione defectuosamente o que los contenidos de la memoria se pierdan o queden alterados. Si esto ocurre, use la punta de una pluma esferográfica (uobjeto agudo similar) para presionar el botón [RESET](RECONFIGURAR) en la parte posterior de la calculadora. Después de configuraar de nuevo, asegúrese de fijar la tasa de impuestos, hora y fecha de nuevo.



OPERATION EXAMPLES
EXEMPLES D'OPERATIONS
EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO

[OFF/NP/P/IP] = P, [Σ /GT/TAX SET] = Σ [▲ 5/4▼] = DON'T CARE
 [A/0/2/3/4/F] = F

A. Four fundamental arithmetic calculations
Vier Grundrechenarten
Las cuatro operaciones aritméticas fundamentales

Example Exemple Ejemplo	Operation Opération Operaciones	Display Affichage Pantalla	Printing-out Impression Impresión
(24+36-75)x8+(-9) =13.3333333333	24 +	24.	24. +
	36 +	60.	36. +
	75 -	-15.	75. -
	x	-15.	-15. x
	8 ÷	-120.	8. ÷
	9 +/−	-9.	-9. =
	=	13.3333333333	13.3333333333 +

B. Constant multiplication and division calculation
Rechnen mit konstantem Multiplikator und Divisor
Multiplicación y División por una constante

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso	Display Anzeige Pantalla	Printing-out Druck Impresion
a) 25 x 3 = 75	C/CE	0.	0. C
	25 x	25.	25. x
	3 =	75.	3. =
			75. +
	25 x 4 = 100	4 =	100.
25 x 5 = 125	5 =	125.	5. =
			125. +
	* / T	300.	300. *
b) 36 ÷ 4 = 9	36 ÷	36.	36. ÷
	4 =	9.	4. =
136 ÷ 4 = 34			9. +
	136 =	34.	136. =
236 ÷ 4 = 59			34. +
	236 =	59.	236. =
			59. +
	* / T	102.	102. *

C. Percent
Prozenttaste
Porcentaje

Example Exemple Ejemplo	Operation Opération Operaciones		Display Affichage Pantella	Printing-out Impression Impresión
a) $500 \times 14.2\% = 71$	500 14.2	x %±	500. 71.	500. x 14.2 % 71. +
b) $500 \times (1 + 14.2\%) = 571$	500 14.2	x %± +	500. 71. 571.	500. x 14.2 % 71. + 571. +%
c) $500 \times (1 - 14.2\%) = 429$	500 14.2	x %± -	500. 71. 429.	500. x 14.2 % 71. + 429. -%

D. Memory calculation
Rechnen mit Speicher
Cálculo de Memoria

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
$(8732 \times 3) - (42730 \div 32) = 24860.6875$	8732	x	8'732.	8,732. x
	3	M+	MEMORY 26'196.	3. =
	42730	÷	MEMORY 42'730.	26,196. M+
	32	M-	MEMORY 1'335.3125	42,730. ÷
		MS	MEMORY 24'860.6875	32. =
	MT	24'860.6875	1,335.3125 M-	
			24,860.6875 M◇	
			24,860.6875 M*	

E. Correcting mistaken entry
Korrektur fehlerhafter Eingabe
Corrección Entrada Errores

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
123+455=578	123	+	123.	123. +
	456	C/CE	0.	
	455	+	578.	455. +
		*/T	578.	578. *

F. Decimal select
Dezimalstellenrechnung
Selección de Decimales

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
[▲ 5/4 ▼] = ▲ [A 0 2 3 4 F] = F 1.4231x3=?	1.4231 3	x =	1.4231 4.2693	1.4231 x 3. = 4.2693 +
[A 0 2 3 4 F] = 4 123x5=615	123 5	x =	123. 615.0000	123. x 5. = 615.0000 +
123+5=128	123 5	C/CE + + */T	0. 123.0000 128.0000 128.0000	0. C 123.0000 + 5.0000 + 128.0000 *
Print date 98/10/10	98.10.10	D/#	-98.1010	#98.10.10.....
[▲ 5/4 ▼] = 5/4 [A 0 2 3 4 F] = 2	1.4231 3	x =	1.4231 4.27	1.4231 x 3. = 4.27 +
[A 0 2 3 4 F] = 0	1.4231 3	x =	1.4231 4.	1.4231 x 3. = 4. +
[OFF/NP/P/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = A 3.13+0.05+4.56+6.00 =13.74	313 5 456 <u>600</u>	C/CE + + + + */T	0. 3.13 3.18 7.74 13.74 13.74	0. C 3.13 + 0.05 + 4.56 + 6.00 + 004..... 13.74 *

G. Rounding calculation
Rechnen mit Rundung
Cálculo de redondeo

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso	Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
[OFF/NP/P/IP] = P [▲ 5/4 ▼] = ▲ [A 0 2 3 4 F] = F 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.85714285714	3. ÷ 7. x 2. = 0.85714285714 +
1). [A 0 2 3 4 F] = 3 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.858	3. ÷ 7. x 2. = 0.858 +
2). [A 0 2 3 4 F] = 2 [▲ 5/4 ▼] = 5/4 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.86	3. ÷ 7. x 2. = 0.86 +
3). [▲ 5/4 ▼] = ▼ 3÷7x2=?	3 ÷ 7 x 2 =	3. 0.42857142857 0.85	3. ÷ 7. x 2. = 0.85 +

H. Application calculation
Kettenrechnung
Aplicación del cálculo

Example Exemple Ejemplo	Operation Opération Operaciones		Display Affichage Pantella	Printing-out Impression Impresión
[OFF/NP/P/IP] = IP [A 0 2 3 4 F] = 0 A = 5 x 2 = \$10	5	C/CE x =	0. 5. 10.	0. C 5. x 2. = 10. +
B = 10 x 5 = \$50 Subtotal C Sous-total C Subtotal C C = A + B = \$60	10 5	x =	10. 50.	10. x 5. = 50. +
		◇/S	60.	002..... 60. ◇
D = 5 x 6 = \$30	5 6	x =	5. 30.	5. x 6. = 30. +
E = 10 x 7 = \$70	10 7	x =	10. 70.	10. x 7. = 70. +
F = D + E = \$100 G = C + F = \$160		*T	160.	004..... 160. *

I. Business sales calculation
Gesch-ftliche Verkaufskalkulation
Cálculo de Ventas Comerciales

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresión
Calculating Cost Selling Price: \$1,500 Profit Margin: 30% Cost =? (\$1,050)	1500 30	SELL MARGIN	SELL COST 1'500. 1'050.	1,500. *◇ 30. M% 1,050. CC
Calculating Selling Price Cost: \$2,000 Profit Margin: 20% Selling Price=? (2,500)	2000 20	COST MARGIN	COST SELL 2'000. 2'500.	2,000. CC 20. M% 2,500. *◇
Calculating Profit Margin Cost: \$1,500 Selling Price: \$2,000 Profit Margin=? (25%)	1500 2000	COST SELL	COST MARGIN% 1'500. 25.	1,500. CC 2,000. *◇ 25. M%

J. Adds the total register to the GT register by the (*/T) key
Addiere das Gesamtergebnis zum GT Ergebnis mit der (*/T) Taste.
Adición del total al registro de GT con la tecla (*/T)

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
Clear GT Memory Löschen GT Speicher Borrar Memoria GT		C/CE GT GT	0. 0. 0.	0. C 0. G◇ 0. G*
[A 0 2 3 4 F] = F [OFF/NP/P/IP] = P [Σ/GT/TAX SET] =GT A = 2 + 3 = 5 <u>+)B = -3 - 4 - 5 = -12</u> GT1 = A + B = -7 GT2 = A + B = -7 GT3 = A + B = 0	2 3 3 4 5	+ + */T - - - */T GT GT GT	2. 5. 5. -3. -7. -12. -12. -7. -7. 0.	2. + 3. + 5. *+ 3. - 4. - 5. - -12. *+ -7. G◇ -7. G* 0. G*

K. Δ% key operation example
Δ% Delta Prozent Rechnung
Ejemplo de operación de la tecla Δ%

Example Beispiel Ejemplo	Operation Bedienung Ingreso		Display Anzeige Pantella	Printing-out Druck Impresion
[A 0 2 3 4 F] = F 2 Δ% 3 = ?	2 3	Δ% =	2. 50.	2. Δ 3. = 1. Δ* 50. Δ%
2 Δ% 3 +/- = ?	2 3	Δ% +/- =	2. -3. -250.	2. Δ -3. = -5. Δ* -250. Δ%

L. Calculate included TAX or excluded TAX operation
Opération de calcul avec TAXE incluse ou TAXE exclue
Operaciones de cálculo de impuestos implícitos ó explícitos

Example Exemple Ejemplo	Operation Opération Operaciones		Display Affichage Pantella	Printing-out Impression Impresión
[ΣGT/TAX SET] =TAX SET Enter rate (3%) Entrer le toux (3%) Introducir tipo (3%) [ΣGT/TAX SET] = <input type="checkbox"/>	3		TAX% 0. TAX% 3. 0.	0. % 3. % 3. %
Tax included Taxe comprise Impuesto incluido \$1560@3%	1560	TAX+	TAX+ 1'606.8	1,560. 3. % 46.8 Δ 1,606.8 *
Tax excluded Taxe exclue Sin impuestos \$1606.80@3%	1606.80	TAX-	TAX- 1'560.	1,606.80 3. % -46.8 Δ 1,560. *

WARNING
AVERTISSEMENT
AVISO

- Do not press any key when there is no paper and the printer is on.(other than the paper feed key $\overline{\blacktriangle}$)
- Failure to observe this warning will damage the print head.
- N'appuyez sur aucune touche lorsqu'il n'y a pas de papier et que l'imprimante est en marche (autre touche que la touche de l'alimentation en papier $\overline{\blacktriangle}$).
- En manquant d'observer cet avertissement, on endommage la tête d'impression.
- No pulse ninguna tecla si no hay papel y la impresora está encendida (a menos que pulse la tecla de avance del papel $\overline{\blacktriangle}$).
- De lo contrario resultará dañado el cabezal de impresión.

WARRANT

Your new VICTOR electronic calculator is guaranteed to the Original purchaser for two years for all parts and labor, providing repair work is performed at an authorized VICTOR Regional Service Center and the unit are sent by prepaid mail. For Service Centers outside the USA please consult your local office supply Dealer or Victor's Web Site. Warranty repair requires a copy of the original purchase invoice or receipt to be packed with the machine.

Any warranty, statutory or otherwise, does not include service and or replacement or repair of parts when damage or defect is a result of accident, abuse, or the elements.

Victor Technology
780 West Belden Avenue
Addison, IL 60101 USA
(630)268-8400 (Phone)
(630)268-8450 (Fax)
<http://www.victortech.com>

GARANTIE

Votre nouvelle calculatrice électronique VICTOR est garantie au premier acheteur pendant une période de deux ans pour toutes les pièces et la main d'oeuvre, a condition que les réparations soient effectuées dans un Centre de service régional VICTOR autorisé et que l'appareil soit envoyé par courrier affranchi. Pour les Centres de service situés a l'extérieur des États-Unis, veuillez consulter votre distributeur de fournitures de bureau local ou le site Web de Victor . Pour qu'une réparation soit couverte par la garantie, il faut joindre la facture ou le reçu d'achat avec l'appareil.

Toute garantie, légale ou autre, n'inclut pas l'entretien et/ou le remplacement ou la réparation de pièces lorsque le dommage ou la défectuosité est dbi a un accident, a un mauvais usage ou aux éléments.

Victor Technology
780 West Belden Avenue
Addison, IL 60101 USA
(630)268-8400 (Téléphone)
(630)268-8450 (Fax)
<http://www.victortech.com>

LA GARANTÍA

Su nueva calculadora electronica de VICTOR se garantiza a el comparador original durante dos años para todas las partes y labora, mientras proporcionando el trabajo de la reparación ha realizado en un Centro Regioal de Reparaciones autorizado por VICTOR y la unidad se envía por el correo pagado por adelantado. Para los Centros de Servicio fuera del EE.UU. por favor consultan su suministro de la oficina local distribuidor o Victor Web Site. La reparación de la garantía requiere una copia de la factura de la compra original o recibo ser condensado con la máquina.

Cualquier garantía, estautario o por otra parte, no incluya el servicio y o reemplazo o reparación de partes cuando daño o defecto es un resultado de accidente, abuse, o los elementos.

Victor Technology
780 West Belden Avenue
Addison, IL 60101 USA
(630)268-8400 (el teléfono)
(630)268-8450 (el facsimil)
<http://www.victortech.com>



Corporate Office
and
National Service Center
Victor Technology
780 W. Belden Avenue
Addison, IL 60101
Phone(630 268 8400)
Fax (630 268 8450)
[Http://www.victortech.com](http://www.victortech.com)



MADE IN CHINA
IM-101TS2#3VI1